HYLEC
energy solutions

Measuring and Testing Equipment

HV

Live Working by

LERC.TST

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au

www.hylec.com.au

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au

ESSSAYEUR DE CORDE ET DE PERCHE

STICK AND ROP LEAKAGE TESTER. BATTERY OPERATED (WITH CHARGER)

LWB N° 91 A

Caractéristiques / Characteristics

Essayeur de corde et de perche, placé dans un boîtier mlétallique, comportant :

- sur la face avant : une poignée de préhension, l'interrupteur MARCHE-ARRET, les boutons TEST, REMISE A ZERO, AFFICHAGE DU DIAMETRE, le témoin de fonctionnement et l'affichage lumineux (diodes) ;
- sur les autres faces : les électrodes d'essai et la prise CHARGEUR.

L'alimentation est assurée par un accumulateur incorporé.

Capacité de mesure :

- corde de 8 mm à 13,5 mm de diamètre, rod dia. 8 to 13,5 mm,
- tube ou jonc de 10 mm à 77 mm de diamètre, rod & tubes dia. 10 to 77 mm,
- montant d'échelle à éléments emboîtables. Insulating spliced ladders.

Mallette de rangement, comportant :

- un tube TEST de diamètre 32 mm,
- un chargeur,
- un mode d'emploi.

220 V - 50 Hz power supply charger
Secondary no load voltage: 1.8 kV
Secondary current limited to 120 microamps
Power by battery.

Encombrement de la malette Overall dimensions	(m)	0,32 x 0,24 x 0,17,
Masse maximale de l'ensemble Approximate weight	(kg)	4,2

Fonctions-Utilisation / Purpose - use

L'ESSAYEUR DE CORDE ET DE PERCHE est utilisé pour la vérification et le contrôle des qualités diélectriques des cordes isolantes, des tubes et des joncs isolants, des échelles de corde et des échelles à éléments emboîtables, à l'exception, toutefois, des échelles à crochets et rallonges.

The SURFACE LEAKAGE TESTER is used to check the insulating quality of the tubes the rods and ropes.

www.hylec.com.au

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au

COUPE TRESSE BRAD CUTTER

LWB N° 96

Caractéristiques / Characteristics

Livré avec une housse de protection.

Tige de commande isolante à embout universel et tige isolante à embout coulissant, en matériau synthétique, de couleur orangé.

Mâchoire fixe, mâchoire mobile et levier d'articulation en métal protégé contre la corrosion.

Control rod with universal end-fitting and rod with sliding end, in orange coloured glass fibre reinforced synthetic material.

Fixed jaw, mobile jaw and articulating lever, in metal protected against corrosion.

Longueur totale Ooverall dimensions	(m)	1,15
Diamètre des tiges Diameter of rods	(mm)	10
Masse approximative Approximate weight	kg	1

Fonctions-Utilisation / Purpose - use

Le coupe tresse est utilisé pour couper à distance, en cas d'incident, la tresse de mise au potentiel de l'opérateur en vue de l'éloigner de son poste de travail.

Il permet également de couper la corde d'assujettissement de l'opérateur, dans le cas où elle empêcherait l'évacuation de ce dernier.

The BRAID CUTTER is used, in case of incident, to cut from a distance the potential bonding braid of a linesman at work planning to bring him back towards the tower structure.

It is also used to cut the securing cord of the linesman, in case it would prevent his moving back towards the tower structure.

www.hylec.com.au

PINCE AMPEREMETRIQUE CLIP-ON AMMETER

LWB N° 303

Caractéristiques / Characteristics

Pince ampèremétrique, munie d'un embout universel, en métal protégé contre la corrosion.
Coffret de protection rigide.
Alimentation : 1 pile de 9 V.
Extinction automatique : après 5 minutes.
Incertitude de la mesure : 10 %.

Clip-on ammeter fitted with a universal end piece, in metal protected against corrosion.
Rigid protective box

Encombrement overall dimensions	(mm)	470 x 210 x 100
DiamËtre maximal des conducteurs Maximum diameter of conductors	(mm)	120
Masse approximative Approximate weight	kg	2,9

Fonctions-Utilisation / Purpose - use

La PINCE AMPEREMETRIQUE permet de mesurer l'intensité transitée dans un conducteur nu, isolé ou dans un shunt. Lors de l'utilisation de la pince par un opérateur travaillant au potentiel, elle doit être fixée au bout d'un manche à embout universel LWB 10.

The CLIP-ON AMMETER is used to measure the current carried through an isolated bare conductor or through a by-pass jumper. When the clip-on ammeter is used by a linesman working at potential, it must be secured to a universal end handle (LWB 10).

The actual current measured the very day the job is carried out, is simply used to control the by-pass jumper is efficient. The current value to take into account for loops opening or closing calculations is the maximum current carrying capacity to be measured on the installation part that is to be by-passed. This value is given by the foreman.

To reduce the overall length of the clip-on ammeter, the universal end piece can be moved to the side of the package, the overall dimensions is then : 340 mm x 300 mm x 100 mm.

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au
www.hylec.com.au

PINCE AMPEREMETRIQUE POUR JEU DE BARRES

CLIP-ON AMMETER FOR SUBSTATION BUSBAR

LWB N° 305

Caractéristiques / Characteristics

La pince amperemétrique pour jeu de barres est composée d'un corps et de poignées de manœuvre avec ressort de rappel, en métal protégé contre la corrosion.

L'appareil est blindé électriquement.

La mesure du courant peut être réalisée suivant deux calibres, 0,5 kA ou 1,5 kA. La lecture de l'intensité se fait sur un cadran à double graduation.

Incertitude de la mesure : 20 %.

Ouverture maximale de la pince	(mm)	250
Capacite de mesure	(mm)	Ø 200
Encombrement overall dimensions	(mm)	620 x 320 x 100
Masse approximative Approximate weight	kg	7

Fonctions-Utilisation / Purpose - use

La pince amperemetrique pour jeu de barres est utilisée pour mesurer l"intensité du courant dans un tube, notamment lors du contrôle de l'efficacité électrique d'un shunt.

Pendant la mesure, la position de la pince doit être verticale (poignée vers le bas) et la barre doit se situer dans la partie centrale du tore.

La mesure se fait d'abord avec le calibre 1,5 kA, puis est affinée lorsque le courant est inférieur à 0,5 kA par une deuxième mesure au calibre 0,5 kA.

The CLIP-ON AMMETER is used to measure the current carried through an isolated bare conductor. When the clip-on ammeter is used by a linesman working at potential, it must be secured to a universal end handle (LWB 10).

The actual current measured the very day the job is carried out, is simply used to control the by-pass jumper is efficient. The current value to take into account for loops opening or closing calculations is the maximum current carrying capacity to be measured on the installation part that is to be by-passed. This value is given by the foreman.

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au
www.hylec.com.au

VÉRIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION - TAG 330

HIGH VOLTAGE ELECTRONIC DETECTOR – 132/400 KV/50HZ - IEC 61243-1

LWB N° 330

Caractéristiques / Characteristics

Utilisation d'une plage de 132 à 400 KV - 50 Hz
Humidité 85-100 % à 25 °C
Fixable sur une perche à embout universel
Température de fonctionnement : de - 10 à +55 °C
Utilisable par tous les temps
Signal d'avertissement par voyant rouge à éclats et signal sonore de 66 à 74 dB à 4 m, et > 60 dB à 2 m
Signal lumineux visible à plus de 20 m
Alimenté par pile alkaline de type LR 61 9 V.

- Voltage adjustment will be done on customer's requirement : 132-400 KV - 50 Hz
- Humidity 85-100 % at 25 °C
- Universal "U" fitting system (to adapt on insulating stick)
- Working temperature : - 10 °C to + 55 °C
- Can be used under all weather conditions
- Accoustic and red flashing visual signal if tension is detected
- Green steady visual signal if no tension
- Accoustic signal 66 to 74 dB at 4 meter distance and >60 dB at 2 meter
- Visual light signal can be seen at a distance > 20 meter
- Power supply with 9 volts alkaline battery type 6LR61
- Electronic cut-off as soon as the voltage is lower than 8 volts
- Built-in self checking device to test all the circuits and the stability of the threshold voltage

Fonctions-Utilisation / Purpose - use

Le VÉRIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION permet de vérifier la présence ou non de tension sur un ouvrage.

ELECTRONIC VOLTAGE DETECTOR ref. TAG 330 is designed to check whether an electrical installation is live or dead up to 735 KV (depending on adjustment requested by customer)

HYLEC ENERGY SOLUTIONS Ph. + 61 (0) 7 3396 2220 Email: ask@hylec.com.au
www.hylec.com.au